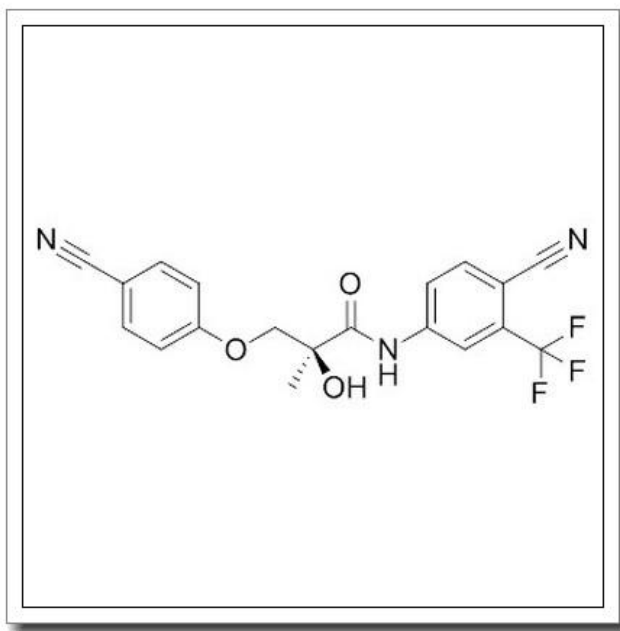


# (S)-N-(4-氰基-3-(三氟甲基)苯基)-3-(4-氰基苯氧基)-2-羟基-2-甲基丙酰胺

*Enobosarm*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Enobosarm
中文名称	(S)-N-(4-氰基-3-(三氟甲基)苯基)-3-(4-氰基苯氧基)-2-羟基-2-甲基丙酰胺
CAS 号	841205-47-8
分子式	C <sub>19</sub> H <sub>14</sub> F <sub>3</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub>
分子量	389.328
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

Enobosarm (化学名称: (S)-N-(4-氰基-3-(三氟甲基)苯基)-3-(4-氰基苯氧基)-2-羟基-2-甲基丙酰胺) 是一种高选择性雄激素受体调节剂 (SARM), CAS 号为 841205-47-8, 分子式为 C<sub>19</sub>H<sub>14</sub>F<sub>3</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>, 分子量为 389.328。本品为白色至类白色结晶性粉末, 纯度大于 96%, 具有良好的溶解性和稳定性。其结构中的三氟甲基和氰基基团赋予其独特的药理活性, 使其能够特异性结合雄激素受体, 发挥选择性调节作用。

### 2. 生物化学功能与重要性

Enobosarm 通过选择性激活雄激素受体, 模拟天然雄激素的作用, 但具有组织特异性, 可显著促进肌肉和骨骼生长, 同时对前列腺等组织的副作用较小。这一特性使其在肌肉萎缩症、骨质疏松症和癌症恶病质等疾病的治疗研究中具有重要价值。其高选择性和低副作用的特点, 使其成为新型激素疗法的重要候选分子。

### 3. 主要应用领域与具体用途

Enobosarm 主要用于科研和药物开发领域, 具体包括:

- 肌肉萎缩症和骨质疏松症的临床前研究
- 癌症恶病质的治疗机制探索
- 雄激素受体信号通路的分子生物学研究
- 新型选择性雄激素受体调节剂的开发与优化

### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于-20° C 干燥环境中, 避免光照和潮湿。使用时需在无菌条件下操作, 建议溶解于 DMSO 或乙醇等有机溶剂中, 配制成适当浓度的储备液。实验过程中需佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

### 5. 质量控制与安全信息

本品通过 HPLC 检测, 纯度大于 96%, 符合科研级标准。安全信息方面, Enobosarm 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 操作时应遵循实验室安全规范。如不慎接

触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物需按危险化学品处理规定处置，避免环境污染。